

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/044471 A1

(51) 国際特許分類: B05D 5/06, 7/24, C09D 175/04

[JP/JP]; 〒1078556 東京都港区南青山 2 丁目 1 番 1 号  
本田技研工業株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015529

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 20 日 (20.10.2004)

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA, Yoshiaki et al.);  
〒1040061 東京都中央区銀座一丁目 1 0 番 6 号銀座  
ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-381233  
2003 年 11 月 11 日 (11.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日華化  
学株式会社 (NICCA CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP];  
〒9108670 福井県福井市文京四丁目 2 3 番 1 号 Fukui  
(JP). 本田技研工業株式会社 (HONDA MOTOR CO.,  
LTD.) [JP/JP]; 〒1078556 東京都港区南青山 2 丁目 1 番  
1 号 Tokyo (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 斉藤 徹 (SAITO,  
Toru) [JP/JP]; 〒9108670 福井県福井市文京 4 丁目  
2 3 番 1 号日華化学株式会社内 Fukui (JP). 柄川 宏  
文 (TOCHIKAWA, Hirofumi) [JP/JP]; 〒9108670 福井  
県福井市文京 4 丁目 2 3 番 1 号日華化学株式会社内  
Fukui (JP). 牧野 公博 (MAKINO, Masahiro) [JP/JP]; 〒  
9108670 福井県福井市文京 4 丁目 2 3 番 1 号日華化  
学株式会社内 Fukui (JP). 東条 英明 (TOJO, Hideaki)

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF LUSTERING SOLID SURFACE AND COATING LIQUID FOR COATING FILM FORMATION

(54) 発明の名称: 固体表面の光沢付与方法及び被膜形成用塗工液

(57) Abstract: A method of lustering a solid surface through coating film formation on the solid surface, comprising: providing a coating liquid for coating film formation containing at least an isocyanate compound having two or more isocyanate groups, a synthetic resin having a functional group capable of reaction and bonding with the isocyanate groups and an organic solvent; the coating step of applying the coating liquid for coating film formation to a solid surface; and the coating film formation step of after the coating step, forming a coating film on the solid surface, characterized in that in the coating step, the coating amount of the coating liquid for coating film formation is regulated so that the thickness of the coating film after the coating film formation step falls within the range of 0.1 to 5  $\mu$ m.

(57) 要約: 固体表面上に被膜を形成することにより、該固体表面に光沢を付与方法であって、イソシアネート基を 2 つ以上有するイソシアネート化合物と、前記イソシアネート基と反応して結合する官能基を有する合成樹脂と、有機溶媒とを少なくとも含む被膜形成用塗工液を使用し、前記被膜形成用塗工液を前記固体表面に塗布する塗工工程と、前記塗工工程の後に前記固体表面に被膜を形成する被膜形成工程と、を含んでおり、前記塗工工程において、前記被膜形成工程後の被膜の膜厚が 0.1  $\mu$ m ~ 5  $\mu$ m の範囲内になるように前記被膜形成用塗工液の塗布量を調節すること、を特徴とする固体表面の光沢付与方法。